# HRA AN USIUS The Gazette of India

#### असाधारण

#### **EXTRAORDINARY**

भाग II--खण्ड 3-उप-खण्ड (ii) PART II--Section 3--Sub-section (ii)

# प्राधिकार से प्रकाशित PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 708] No. 708] नई दिल्ली, बुधवार, नवम्बर २४, १९९९/अग्रहायण ३, १९२१

NEW DELHI, WEDNESDAY, NOVEMBER 24, 1999/AGRAHAYANA 3, 1921

#### कृषि मंत्रालय

( कुषि एवं सहकारिता विभाग )

#### अधिसूचना

नई दिल्ली, 24 नवम्बर, 1999

का. आ. 1165(अ).—केन्द्रीय सरकार, बीज अधिनियम, 1966 (1966 का 54) की धारा 6 के खंड (क) द्वारा प्रदत्त शिक्तयों का प्रयोग करते हुए, केन्द्रीय बीज समिति से परामर्श करने के पश्चात् सारणी के क्रमशः स्तंभ (3) और (4) में उल्लिखित अंकुरण और शुद्धता की सीमाओं को उक्त सारणी के स्तंभ (2) में की तत्स्थानी प्रविष्टियों में उल्लिखित अधिसूचित किस्मों के बीजों की बाबत अंकुरण और शुद्धता की न्यूनतम सीमाओं के रूप में विनिर्दिष्ट करती है, अर्थात् :—

#### सारणी

क्रम	प्रकार	अंकुरण की न्यूनतम	शुद्धता की न्यूनतम
सं.		सीमा (प्रतिशत में)	सीमा (प्रतिशत में)
1	2	3	4
ए. सी <b>ड</b>	प्रोपेगेटेड		
1.	जोजोबा (सिम्मोन्डसिआ चाइनेनसिस)	75	98
2.	रेटटेल मूली	70	98
3.	वांगा (कुकुमिस मैलो एस पी पी मेलो)	60	98
4.	ब्रोको ली (ब्रेसिका ओलेरेसियाएल)	65	98
5.	पपीता	60	98
6.	लेमन ग्रास व सिटरूनैला ग्रास (सिम्बोपोगोन एस पी पी)	60	90
7.	बेसिल (ओसिमम एस पी पी)	60	95
8.	बेलडोना (एट्रोपा एस पी पी)	60	95

3429 GI/99

2	THE GAZETTE OF INDIA: EXTRAORDINARY		[PART II—SEC. 3(ii)]	
1	2	3	4	
9.	धतूरा (धतूरा एस पी पी)	60	95	
10.	एनिस (पाइमोयनेला एनिसम)	60	95	
11.	एसटर	60	98	
12.	एनुअल कानेशन	75	97	
13.	एनुअल क्राइसेंथिमम	50	98	
14.	मेंद <u>ा</u>	70	97	
15.	पिटूनिया	75	98	
16.	स्नेपड्रेगन	70	98	
17.	सजावटी सूरजमुखी	70	98	
18.	जीरा	65	95	
19.	धनिया	65	95	
20.	सौंफ	65	95	
21.	सर्पगन्धा (रोवोल्फिथा सर्पेन्टिना)	50	95	
22.	बाबची (सोरेली कोरिलिफोलिया)	25	95	
23.	अम्मी माजूस	70	97	
24.	ईसबगोल (सिल्लियम एस पी पी)	90	97	
25.	स्टीरॉइड सोलेनम्स (कटेरी, सोलेनम विआरम तथा अन्य एस पी पी व किम्में)	70	98	
26.	अफ्रीकी गेंदा	70	97	
27.	चेमोमिले (मेट्रिकेरिआ चेमोमिला)	60	95	
28.	सेन्ना (केसिआ एंगुस्टिफोलिया)	. 80	95	
29.	अश्वगन्धा (विधानिआ सोमनिफेरा)	70	98	
30.	अफीम (पेपावेर सोमनिफेरम)	85	97	
31.	फोक्स ग्लोव (तिलपुष्पी डिजीटेलिस एस पी पी)	60	95	
32.	पेरिविंकिल (केथेरेन्थस रोजियस)	60	95	
33.	हेनबेने (हायोसिआमस एस पी पी)	60	95	
34.	भांग (कैनेविस सेटाइवा)	90	. 98	
35.	इपीकाक (सिफेइलिस इपीकाकुआनहा)	40	95	
36.	मस्क मैलो (अवीलमोसकस मोसचेट्स)	60	98	
37.	दिल्ल (अनीथम ग्रेषिओलेन्स)	60	95	
38.	पालमारोसा ग्रास (सिम्बोपोगन एस पी पी)	60	95	
39.	नारियल (हस्कड नट)	90	98	
40.	सुपाड़ी (हस्कड नट)	90	98	
41.	आयल पॉम (हस्कड सीड)	90	98	

## बी. क्लोनली प्रापेगेटेड

## (कंद/बल्बस्/बल्बलेट्स/कोर्म्स/कोर्मेलस/राइजोम्स)

क्र. सं.	प्रकार	अंकुरण की न्यूनतम सीमा (प्रतिशत में)	प्योर लिविंग क्लोंस की न्यूनतम सीमा (प्रतिशत में)
1	2	3	4
1.	शकरकन्द (कंद)	90	95
2.	ग्रेटर याम (डिओरकोरिआ अलाटा)(कंद)	90	95
3.	काइट याम (डिओस्कोरिआ एस पी पी) (कंद)	90	95
4.	इस्टीरियोडल याम (डिओसकोरिया एस पी पी) कंद	90	95
5.	लेसर याम (डिओस्कोरिआ एसकुलेन्टा) कंद	90	95
6.	एलीफेंन्ट फुट याम	90	95
ű.	एमोर्फोफेलस कोम्पेनुलेट्स (कोर्म/कोर्मेल्स)		
7.	टारो (कोलोकेसिआ एसकुलेन्टा) (कोर्म/कोर्मेल्स)	90	95
8.	चाईनीज पोटेटो (सोलेनोस्टीमोन रोटन्डिफोलियस) (कंद)	90	95
9.	टेनिया (सेनथोसोमा सेजिटिफोलियम)(कोर्म/कोर्मेल्स)	90	95
10.	बीज आलू (सोलेनम टयूबेरोसम) (कंद)	90	95
11.	मिल्टिप्लायर प्याज (पोटेटो ओनियन) (बल्बलेट्स)	90	95
12.	लहसुन (बल्ब्स)	90	95
13,	टयूबरोज (पोलिऐन्थस एस पी पी)(वल्ब्स)	90	95
14.	केंसर क्रोकस सेटाइवस (वल्प्स)	90	95
15.	ग्लेडिओलस (कोर्म/कोर्मेल्स)	90	95
16.	तुिलप बल्ब्स	90	95
17.	डेफोडिल (बल्ब्स/बुलबिल्स)	90	95
18.	नरसिसस् (बल्बस/बुलविल्स)	90	95
19.	आइरिस (बल्ब्स)	90	95
20.	द्योसिन्थ (बल्ब्स)	90	95
21.	टयूबरस बिगोनिया	90	95
22.	अदरक (बीज अदरक, राइजोम)	90	95
23.	सफेद मूसली (क्लोरोफाइट एस पी पी (कंद)	90	95
24.	एलोअ (एलोअ एस पी पी) (बीज एलोअ/राइजोम)	90	95

## सी. क्लोनली प्रापेगेटेड

## (प्लान्टिंग स्टेक्स/रूट स्लिप्स/सैल्फ रूटिड) प्लान्टस/प्लान्टलेट्स प्रोडयूण्ड टिसूकल्यर द्वारा)

क्र. सं.	किस्में	अंकुरण की न्यूनतम सीमा (प्रतिशत में)	न्यूनतम शुद्धता की सीमा लिविंग क्लोंस (प्रतिशत में)
1	2	3	4
1,	लिटिल गोर्ड (पलान्टिंग सटेक्स)	90	98
2.	परवल (प्लान्टिंग स्टेक्स)	90	98
3,	टेपिओका (प्लान्टिंग स्टेक्स)	90	98
4.	लेमन ग्रास और सिटरूनेला घास	90	95
	(सिम्बोपोगोन एस पी पी) (रूटस्लिप्स)		
5.	दमस्क रोज (रोज दमस्केना)	90	98
6.	रोज-जेरिनियम (पेलेरगोनिय ग्रेवियोलेन्स)	90	98
	(पलान्टिंग स्टेक्स)		
7.	गुलाब (पलान्टिंग स्टेक्स)	90	98
8.	रोज मेरियम (रोज मैरियम ओफिसिनेलिस)	90	98
	(सेल्फ रूटिङ प्लान्ट्स)		
9.	पैचौली (प्रोगोसटेमैन पैचौली) (प्लान्टिंग सटेक्स)	90	98
10.	बेटीवर (बैटीवेरा जिजैनीओटिस रूट स्लिप्स)	90	98
11.	फ्रैंन्च जैसमिन (जैसमिनस एस पी पी) (रूट स्लिप्स)	90	98
12.	लैवेन्डर (लेवेनुला स्टोइकस/प्लान्टिंग स्टेक्स)	90	98
13.	होम (हुमूलस लुपूलस /पलान्टिंग स्टेक्स)	90	98
14.	केवड़ा (पेन्डेनस फैससीकुलेरिस) (सकर्स)	90	98
15.	किसैन्यैमम (सकर्स/प्लान्टिंग स्टेकस)	90	. 98
16.	पेरानियल कार्नेशन (प्लान्टिंग स्टेक्स)	90	98
17.	जरवेरा (सिसटर कल्मस)	90	98
18.	एनधुरियम (ऑफ शूट्स)	90	98
19.	ओरचिड्स (आफ शुट्स/स्यूडो बल्बस)	90	98
20.	काली मिर्च (प्लान्टिंग स्टेक्स)	90	98
21.	दालचीनी (सेल्फ रूटिड पलान्ट्स)	90	98
22.	नटमैंग (सैल्फ रूटिड प्लान्टस)	90	98
23.	लौंग ( सैल्फ रूटिड प्लान्टस)	90	98
24.	लॉग पेपर (पिपर लोंगम) (प्लान्टिंग स्टेकस)	90	98
25.	गूगल (क्रोमीफोरा विषटी) (प्लान्टिंग स्टेक्स)	90	98
26.	जेपेनीज मिन्ट (मैन्था एस पी पी) (रूट स्लिप्स)	90	98
27.	नीम (अजाडिरचटा इंडिका) (सैल्फ, रूटिड प्लान्ट्स)	90	98

यह अधिसूचना सरकारी राजपत्र में इसके प्रकाशन की तारीख मे प्रवृत्त होगी।

#### MINISTRY OF AGRICULTURE

## (Department of Agriculture and Cooperation) NOTIFICATION

New Delhi, the 24th November, 1999

S. O. 1165(E).—(E)-In exercise of the powers conferred by Clause(a) of Section 6 of the Seeds Act, 1966 (54 of 1966), the Central Government, after consultation with the Central Seed Committee hereby specifies the limits of germination and purity mentioned in columns (3) and (4) respectively of the Table, as the minimum limits of germination and purity with respect to the seeds of the notified varieties of the kind mentioned in the corresponding entries in column (2) of the said Table, namely:-

**TABLE** 

	% age	purity in % age
1 2	3	4
A. SEED PROPAGATED		
1. Jojoba ( <u>Simmonds</u> chinan sis)	<u>ia</u> 75%	98.0%
2. Rat-tail Radish	70%	98.0%
3. Wanga ( <u>Cucumis melo</u> sp <u>Melo</u> )	p <u>.</u> 60%	98.0%
4. Broccoli (Brassica oleracea, L)	) 65%	98.0%
5. Papaya	60%	98.0%
6. Lemon grass & Citrunella gras (Cymbopogon spp.)	ss 60%	90.0%
7. Basil (Ocimum spp.)	60%	95.0%
8. Bell-dona ( <u>Atropa</u> <u>spp.</u> )	60%	95.0%
9. Datura ( <u>Datura spp.)</u>	60%	95.0%
10. Anise ( <u>Pimpinella anisum</u> )	60%	95.0%
11. Aster	60%	98.0%
12. Annual Carnation	75%	97.0%
13. Annual Chrysanthemum	50%	98.0%
14. Marigold	70%	97.0%
15. Petunia	75%	98.0%
16. Snapdragon	70%	98.0%
17. Ornamental Sunflower	70%	98.0%
18. Cumin	65%	95.0%
<ul><li>19. Coriander</li><li>20. Fennel</li></ul>	65% 65%	95.0% 95.0%

[4	ाग	∐—खण्ड	30	ii)	П
----	----	--------	----	-----	---

—खण्ड 3(ii)∫	भारत का राजपत्र : अस	ग्राधारण —: :::——— / : ———	
21.	Sarpgandha ( <u>Rauvolfia</u> serpentina)	50%	95.0%
22.	Babchi ( <u>Psoralea corvlifolia</u> )	25%	95.0%
23.	Ammi maius	70%	97.0%
24.	Isabgol ( <u>Psyllium_spp.)</u>	90%	97.0%
25.	Steroid solanums (Keteri.	70%	98.0%
20.	Solanum viarum & other spp/vars.)		
26.	African marigold	70%	97.0%
27.	Chamomile (Matricaria	60%	95.0%
	chamomilla)		
28.	Senna (Cassia angustifolia)	80%	95.0%
29.	Ashvagandha (Withania	70%	98.0%
	somnifera)		
30.	Opium ( <u>Papaver somniferum</u> )	85%	97.0%
31.	Foxglove (Tilpushpi Digitalis	60%	95.0%
	spp.		
32.	Periwinkle (Catharanthus	60%	95.0%
	roseus		
33.	Henbane (hyoscyamus spp.)	60%	95%
34.	Bhang (Cannabis sativa)	90%	98.0%
35.	Ipecac (Cephaelis	40%	95.1%
-	ipecacuanha)		
36.	Musk Mallow (Abelmoschus	60%	98.0%
	moschatus)		
37.	Dill (Anethum graveolens)	60%	95.0%
38.	Palmorosa grass (Cymbopogon	60%	95.0%
<del>-</del> , <del>-</del> -	SDD.)	,	
39.	Coconut (Husked nut)	90%	98.0%
40.	Arecanut ( <u>Husked nut</u> )	90%	98.0%
41.	Oilpalm (Husked seed)	90%	98.0%
	- , <del></del>		

## B. Clonally Propagated (Tubers/bulbs/bulblets/cormels/rhizomes)

S. No.	Crop	Minimum limit of sprouting in %age	Minimum limit of pure living clones on % age
1	2	3	4
1.	Sweet Potato (Tubers)	90%	95.0%
2.	Greater Yam ( <u>Diosc orea alata</u> ) (Tubers)	90%	95.0%
3.	White Yam ( <u>Dioscorea spp.</u> Tubers)	90%	95.0%
4.	Steriodal Yam ( <u>Dioscorea spp.)</u> (Tubers)	90%	95.0%

	THE GAZETTE OF INDIA : EX	TRAORDINARY	[PART II—SEC. 3(ii)]
5.	Lesser Yam (Dioscorea	90%	95.0%
6.	esculenta ) (Tubers) Elephant Foot Yam (Amorphophallus companu	90%	95.0%
7.	<u>latus)</u> (Corms/cormels) Taro ( <u>Colocasia</u> <u>esculenta</u> ) (Corms/Cormels)	90%	95.0%
8.	Chinese potato (Solenostemon rotundifolius (Tubers)	90%	95.0%
9.	Tannia (Santhosoma Sagittifolium) (Corms/Cormels)	90%	95.0%
10.	Seed potato ( <u>Solanum</u> tuberosum) (Tubers)	90%	95.0%
11.	Multiplier onion (potato onion) (bulblets)	90%	95.0%
12.	Garlic (Bulbs)	90%	95.0%
13.	Tube rose (Polinathus spp. (Bulbs)	90%	95.0%
14.	Saffron ( <u>Crocus</u> sativus) (Bulbs)	90%	95.0%
15 <i>.</i>	Gladiolus (Corms/Cormels)	90%	95.0%
16.	Tulip (bulbs)	90%	95.0%
17.	Daffodil (bulbs/bulbils)	90%	95.0%
18.	Narcissus (bulbs/bulbils)	90%	95.0%
19.	Iris (bulbs/bulbils)	90%	95.0%
20.	Hyacinth (Bulbs)	90%	95.0%
21.	Tuberous begonia (tubers)	90%	95.0%
22.	Ginger (seed ginger, rhizome)	90%	95.0%
23.	Safed musli (Chlorophytum spp) (Tubers)	90%	95.0%
24.	Aloe ( <u>Aloe spp.</u> (Seed aloe/rhizome)	90%	95.0%

## C. CLONALLY PROPAGATED: Planting Stakes/Root Slips/Self Rooted Plants/Plantlets produced through Tissue sulture)

S. No.	Kind		Minimum limits of pure living clones in %age
1 <del></del>	2	3	4
1. 2. 3.	Little gourd (planting stakes) Pointed gourd (planting stakes) Tapioca (planting stakes)	90% 90% 90%	98.0% 98.0% 98.0%

[ HIN II — GIVS 3(II) ]	मारा प्रा राज्य . जराव		
1	2	3	4
4.	Lemon grass & Citrunella grass	90%	98.0%
	(Cymbopogon spp.) (root slips)		•
<b>5</b> .	Damask Rose (Rose	90%	98.0%
	damascena)		
6.	Rose-geranium (Pelargonium	90%	98.0%
	graveolens) (Planting stakes)		
7.	Rose (planting stakes)	90%	98.0%
8.	Rose-marium (Rosemarium	90%	98.0%
•	officinalis) (self-rooted plants)		00.070
9.	Patchouli ( <u>Progostemen</u>	90%	98.0%
<b>.</b>	patchouli) (planting stakes)	0070	00.070
10.	Vetiver (Vetivera zizanioides)	90%	98.0%
10.	(root slips)	0070	00.070
11.	French Jasmine (J <u>asminum</u>	90%	98.0%
• • • •	spp.) (Root slips)	0070	00.070
	App. / in coor ampa)		
12.	Lavendur (Lavenula stoechus)	90%	98.0%
۱ کی .	(Planting stakes)	JU /U	30.076
13.	Hop (Humulus lupulus) (planting	90%	00 00/
10.	stakes)	90 /0	98.0%
14.	Kewda ( <u>Pandanus fascicularis</u>	90%	00.00/
17.	Suckers)	90%	98.0%
15.	Chrysanthemum	000/	00.00/
10.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	90%	98.0%
16.	(suckers/planting stakes)		00.00/
10,	Perennial carnation (planting	90%	98.0%
17.	stakes)	000/	00.00/
	Gerbera (sister clumps)	90%	98.0%
18. 10	Anthurium (off-shoots)	90%	98.0%
19.	Orchids (Off-shoots/pseudo	90%	98.0%
00	bulbs)		
20.	Black pepper (planting stakes)	90%	98.0%
21.	Cinnamon (self rooted plants)	90%	98.0%
22.	Nutmeg (self-rooted plants)	90%	98.0%
23.	Clove (self-rooted plants)	90%	98.0%
24.	Long pepper (Piper longum)	90%	98.0%
<b>^-</b>	(Planting stake)		
25.	Guggal (Commiphora wightii)	90%	98.0%
	(planting stakes)		
26.	Japanese mint (Mentha spp.)	90%	98.0%
_	(root slips)		
27.	Neem (Azadirchta indica) (self-	90%	98.0%
	rooted plants)		
28.	Small cardamon & large	90%	98.0%
	cardamon (self-rooted		•
	plants/plantlets)		
29.	Coconut (self-rooted plants)	90%	98.0%
30.	Arecanut (self-rooted plants)	90%	98.0%
31.	Cashew (self-rooted plants)	90%	98.0%
	Table (Table Found)	UU /U	JJ. Q /0

74 1/2 77 5

			[ AK II   Bit . 5(1)]	
	<b>2</b>	3	4	
32.	Oilpalm (self-rooted plants)	90%	98.0%	
33.	Mango (self-rooted plants)	90%	98.0%	
34.	Banana (Sword Suckers/ plantlets)	90%	98.0%	
35.	Sweet Orange (self-rooted plants)	90%	98.0%	
36.	Mandarin (self-rooted plants)	90%	98.0%	
37.	Acid lime (self-rooted plants)	90%	98.0%	
38.	Lemon (self-rooted plants)	90%	98.0%	
39.	Guava (self-rooted plants)	90%	98.0%	
40.	Grape (planting stakes)	90%	98.0%	
41.	Pine apple (suckers/rooted-slips)	90%	98.0%	
42.	Sapota (self-rooted plants)	90%	98.0%	
43.	Jack fruit (self-rooted plants)	90%	98.0%	
44.	Passion fruit (planting stakes)	90%	98.0%	
45.	Apple (self-rooted plants)	90%	98.0%	
46.	Pear (self-rooted plants)	90%	98.0%	
47.	Plum (self-rooted plants)	90%	98.0%	
48.	Peach (self-rooted plants)	90%	98.0%	
49.	Apricot (self-rooted plants)	90%	98.0%	
50.	Walnut (self-rooted plants)	90%	98.0%	
<b>51</b> .	Almond (self-rooted plants)	90%	98.0%	
52.	Pecan nut (self-rooted plants)	90%	98.0%	
53.	Kiwi fruits ((planting stakes)	90%	98.0%	
54.	Cherry (self-rooted plants)	90%	98.0%	
55.	Olive (self-rooted plants)	90%	98.0%	
56.	Amla (self-rooted plants)	90%	98.0%	
57.	Pomegranate (planting stakes/ self-rooted plants)	90%	98.0%	
58.	Custard apple (self-rooted plants)	90%	98.0%	
59.	Ber (self-rooted plants)	90%	98.0%	
60.	Bael (self-rooted plants)	90%	98.0%	
61.	Date Palm (off shoots)	90%	98.0%	
62.	Fig (planting stakes/self-rooted plants)	90%	98.0%	

[भाग II—खण्ड 3(ii)]

भाग II—खण्ड	5 3(ii)] भारत का राजपत्र : असा	भारत का राजपत्र : भसाधारण	
1.	2.	3.	4.
63.	Tamarind (self-rooted plants)	90%	98.0%
64	Litchi (planting stakes self-rooted plants)	90%	98.0%
65.	Jojoba (Simmondsia chinensis)	90%	98.0%
66.	Liquorice(Glycyrrhiza glabra)	९०%	98.0%
67.	Chow Chow (Planting stakes)	90%	9 B <sub>•</sub> 0%

[No. 17-103/97-SD -IV] GOVINDAN NAIR, Jt. Secy.

This notification shall come into force on the date of 2, its publication in the official Gazettee.